

**Mühəndis (İstilik qaz təchizatı və ventilyasiya, su təchizatı və kanalizasiya)  
vəzifəsi üzrə test tapşırıqları**

1. Sifarişçiyə təhvil verilən layihə-smeta sənədlərinin tərkibində hansı materiallar verilməməlidir?

- A) Yekun smeta hesabatı
- B) Yerli smeta hesabatı
- C) Mühəndis hesabatlarının və mühəndis axtarışlarının materialları
- D) Geoloji-texniki tapşırıq
- E) Obyekt smeta hesabatı

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.7

2. Birtipli layihələrin bağlanması dəyəri, toplusunun qiymətlərinə əsasən hansı əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir?

- A) 0,5 əmsalı
- B) 0,25 əmsalı
- C) 1,25 əmsalı
- D) 1,5 əmsalı
- E) 0,75 əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

3. Zəlzələ intensivliyinə görə 7 ballıq zəlzələ ərazilərində normativ seysmik əmsal ( $a_0$ ) nə qədərdir?

- A)  $a_0=1,0$
- B)  $a_0=0,5$
- C)  $a_0=0,1$
- D)  $a_0=0,125$
- E)  $a_0=0,25$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: AzDTN 2.3-1. Seysmik rayonlarda tikinti. Səh-1

4. Dövrü su təchizatı sistemində su turşu ilə işlənərək karbonatlı codluğun karbonatlı olmyan codluğa çevrilməsi ilə sistemdə hansı səməərə əldə edilir?

- A) Sudan asanlıqla çöküntü şəklində ayrılır
- B) Əmələ gələn ərp asanlıqla sistemdən üfürülə bilinir
- C) Suda asanlıqla həll olunur və normal şəraitdə çökmür
- D) Sistemin korroziyaya uğramasının qarşısı alınır
- E) Sistemdə çökən ərp yumşalır və sistemdən asan üfürülür

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

5. Sadalananlardan hansı gücün vahidir?

- A) C/san
- B) Q/sm<sup>3</sup>
- C) N·m/san<sup>2</sup>
- D) Dm<sup>3</sup>/san
- E) Om

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: M.A.Qarayev, Ə.H.Əzizov, S.A.Mahmudov, V.H.Əzizov. Mərkəzdənqaçma nasoslarının özlü mayelərlə işləməsi. Bakı, 2008

6. Obyektlərin yenidən qurulması, genişləndirilməsi və texniki cəhətdən təchiz edilməsi üçün layihəsmeta sənədlərinin dəyərini təyin etmək məqsədi ilə:

- A) Layihələrin həcmi verilməlidir
- B) Toplularda ayrı-ayrı sex, bina və qurğuların eləcə də birtipli layihələrin baza qiymətləri verilməlidir
- C) Qurğuların eləcə də birtipli layihələrin ərazinin sahəsi verilməlidir
- D) Qurğuların sayı verilməlidir
- E) Layihələrin ilkin hesabatları verilməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

7. Tikintinin aparılması növbələrlə nəzərdə tutulursa, müəssisə və qurğuların işçi layihələrinin işlənməsi dəyəri necə təyin edilir?

- A) Birinci növbənin göstəriciləri əsasında, toplulardakı qiymətlər üzrə təyin edilir
- B) Birinci növbənin göstəriciləri əsasında, toplulardakı qiymətlərə 1,2 əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir
- C) İkinci növbənin göstəriciləri əsasında, toplulardakı qiymətlər üzrə təyin edilir
- D) Hər bir növbənin göstəriciləri əsasında, toplulardakı qiymətlər üzrə təyin edilir
- E) Birinci növbənin göstəriciləri əsasında, toplulardakı qiymətlərə 1,1 əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə Ümumi göstərişlər.Səh.5

8. Sahə vahidləri hansılardır?

- A) m<sup>2</sup>; m<sup>3</sup>; kq; sm
- B) mm; sm; m; km
- C) mm<sup>3</sup>; sm<sup>3</sup>; m<sup>3</sup>
- D) q/sm<sup>2</sup>; kq/m<sup>2</sup>; m/san
- E) mm<sup>2</sup>; sm<sup>2</sup>; m<sup>2</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Ölçü vahidləri təsnifatı. Bakı,1999, səh.5

9. Layihə sənədlərinin hazırlanmasında, hər cildə hansı sayda A2 formatlı vərəqlər daxil edilir?

- A) 25-dən çox olmayan

- B) 100-dən çox olmayan
- C) 75-dən çox olmayan
- D) 50-dən çox olmayan
- E) 150-dən çox olmayan

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: AZS ГОСТ 21.101-2010. Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.

Layihə və işçi sənədlərinə əsas tələblər. Səh-4

10. Layihə və sifarişçi təşkilatlar layihə - smeta sənədlərində quyu tikintisinin əsaslı vasitə qoyuluşunun səmərəliliyini artırmaq , neft və qaz artımını təmin etmək , neft və qaz sahələrini tezliklə hazırlayıb istehsalatda işlənməsinə təhvil verməyi təmin etmək üçün hansıları nəzərə alması vacib deyil :

- A) Torpağın zərərli tullantılardan çirklənməsinin qarşısını almaq üçün effektiv vasitələrin tətbiqini
- B) İşçilərin iş şəraitlərinin yaxşılaşdırılmasını
- C) Elm və texnikanın yeni nailiyyətlərinin həyata keçirilməsini mütərəqqi texnologiyaların tətbiq edilməsini
- D) İşçilərin əmək və məişət şəraitlərinin yaxşılaşdırılmasını
- E) Ərazinin flora və faunasının müxtəlifliyini

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

11. Əgər toplularda əmsallar təyin edilməmişdirsə maket üsulunu tətbiq etməklə layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərinin təyini üçün «İşçi layihə» mərhələsində hansı əmsal tətbiq edilir?

- A) 1,8
- B) 1,5
- C) 1,0
- D) 1,1
- E) 0,6

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

12. Dövri su təchizatı sistemində kalsium karbonat çöküntüsü hansı hallarda daha çox olur?

- A) Dövri su təchizatı sistemindəki suda turşuluq artdıqda
- B) Dövri su təchizatı sistemindəki suda həll olmayan duzların miqdarı artdıqda
- C) Dövri su təchizatı sisteminə qida kimi verilən xam suda codluq və qələvilik çox olduqda
- D) Dövri su təchizatı sistemindəki suda həll olan duzların miqdarı artdıqda
- E) Hovuza daxil olan qidalandırıcı suda mexaniki qarışıqların miqdarı çox olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

13. Təsdiq olunmuş layihə tapşırığına dəyişikliklər kim tərəfindən n yerinə yetirilir?

- A) Layihə tapşırığını təsdiq edən təşkilat tərəfindən

- B) Layihənin sifarişçisi tərəfindən
- C) Fövqəladə Hallar Nazirliyi tərəfindən
- D) Həmkarlar İttifaqı tərəfindən
- E) Layihənin icraçısı tərəfindən

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Müəssisə standartı layihə tapşırıqlarının nümunəvi tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiqi qaydaları. MS 16699347-02-2004

14. Aşınmaya qarşı tədbirlər üçün üstəlik xərclər necə hesablanır?

- A) Düzünə xərclərin 20 %-i miqdarında
- B) Düzünə xərclərin 7 %-i miqdarında
- C) Düzünə xərclərin 12 %-i miqdarında
- D) Düzünə xərclərin 10 %-i miqdarında
- E) Düzünə xərclərin 5 %-i miqdarında

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Smeta işi haqqında ümumi məlumat. Səh-2

15. Dövrü su təchizatı sisetmində əsasən avadanlıqlar arasında dövrü su nəyin vasitəsilə dövr edir?

- A) Qradirni
- B) Hovuz
- C) Nasos
- D) İstilikdəyişdirici
- E) Borukəmərleri

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

16. Yüklərin təsiretmə müddətindən asılı olaraq təsnifatlaşdırılmasında hansılar daimi yüklərə aid edilir?

- A) Müvəqqəti arakəsmələrin, avadanlıqlar altı hamarlayıcı tökmələrin və betonaltlıqların çəkisi; dəzgahların, cihazların, mühərriklərin, həcm tutumların çəkisi
- B) Avadanlıqların işə salınması – dayandırılması, keçid və sınaq rejimlərində yaranan yüklər; Nəqliyyat vasitələrindən yaranan yüklər;
- C) Qurğu hissələrinin, bütün yükdaşıyan və qoruyucu inşaat konstruksiyaların çəkisi; Qruntun çəkisi və təzyiqi, dağ süxurlarının təzyiqi; Hidrostatik təzyiq
- D) Qar, külək, temperatur və buzlaşma yükləri; Partlayış təsirləri; Seysmik təsirlər
- E) Avadanlıqların müvəqqəti nasazlıqları və zədələnməsi ilə texnoloji prosesin kəskin pozulmasından yaranan yüklər; Su doldurulmuş yastı dam örtüklərindəki su təbəqəsinin çəkisi

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Yüklər və təsirlər. Lahiyləndirmə normaları. Səh.3

17. Layihənin sifarişçisi olan xarici ölkədən alınmış və yaxud 3-cü ölkədən təchiz edilmiş avadanlıq və materialların tətbiqi ilə layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi zamanı hansı əmsal tətbiq edilir?

- A) 1,8
- B) 1,5
- C) 1,05

D) 1,3

E) 0,5

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

18. Memarlıq baxımından mühüm əhəmiyyət kəsb edən fərdi binaların layihə sənədlərinin işlənməsi necə təyin edilir?

A) Sifarişçi tərəfindən təyin edilir

B) Müvafiq dövlət orqanı tərəfindən

C) Orta qiymət çıxartmaqla

D) Hesablanmır

E) Əmək sərfinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu . Yaşayış və ictimai binalar. Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir

19. Xüsusi dövlət əhəmiyyətli və dəyəri çox yüksək olan obyektlər üçün layihə tapşırığının hazırlanmasına hansı halda icazə verilir?

A) Fövqəladə Hallar Nazirliyinin rəyi olduğu halda

B) Layihə obyektinə üzrə təsdiq edilmiş texniki - iqtisadi əsaslandırma və layihə - smeta sənədlərinin keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi olduğu halda

C) Avadanlığın, alətin və yerli materialların daşınma sxemi olduğu halda

D) Tikintinin qrafiki olduğu halda

E) Həmkarlar İttifaqının rəyi əsasında

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Müəssisə standartı layihə tapşırıqlarının nümunəvi tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiqi qaydaları. MS 16699347-02-2004

20. Terras nədir?

A) Binaya bitişik məhəccərlə hüdudlanmış açıq meydança və ya aşağı mərtəbənin damında yerləşdirilmiş meydança

B) Müxtəlif səviyyələrdə olan səthlər ilə əlaqələndirən yastı maili kommunikasiya qurğusu

C) Müxtəlif mərtəbələr (səviyyələr) arasında əlaqə yaradan qurğu

D) Binaların və mənzillərin giriş hissəsində istirahət üçün və gözləmə yeri kimi məqsədlərlə istifadə olunan sahə

E) Qapılar arasında yerləşən, binaya və pilləkən qəfəsəsinə havanın, tüstünün və müxtəlif qoxuların keçməsinin qarşısını almaq üçün nəzərdə tutulmuş keçid məkanı

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti obyektinin sahəsinin və həcmnin hesablanması qaydaları. Səh-1

21. Açıq dövrə su təchizatı sistemində suyun soyudulması hansı qurğu və aparatda aparılır?

A) Soyutma kolonlarında

- B) Xüsusi su və hava istilkdəyişdirici aparatlarda
- C) Atmosfer havası ilə birbaşa təmasda olmaqla
- D) Atmosfer havası ilə heç bir təmas olmadan
- E) Qradirni qurğusunda

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

22. Buraxılış kompleksinə aid olan işləri kim müəyyən edir?

- A) Podratçı
- B) Layihəçi
- C) İcraçı
- D) Layihənin baş mühəndisi
- E) Sifarişçi

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 42

23. Layihəçi təşkilat - baş layihəçi tərəfindən layihə smeta sənədləri neçə nüsxədə hazırlanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 8

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

24. Beynəlxalq vahidlər sistemində elektrik gərginliyinin vahidi hansıdır?

- A) Nyuton (N)
- B) Paskal (Pa)
- C) Coul (C)
- D) Hers (Hs)
- E) Volt (V)

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS 569-2011. Kəmiyyət vahidləri. Bakı-2011. səh 7

25. Dövrü su təchizatı sisteminə verilən qida suyu hansı mühitə malikdir?

- A) Qələvi
- B) Əsasi
- C) Turş
- D) Duzlu
- E) Neytral

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: İstehsalatın rəqlamenti

26. Smeta sənədlərində hansı xərclər nəzərdə tutulur?

- A) Avadanlıq, alət və materialların daşınması
- B) Binaların və qurğuların tikintisi
- C) Yanğına qarşı tikili və su tutumları
- D) Sadalananların hər biri nəzərdə tutulur
- E) Yaşayış və kommunal-ictimai obyektlərin tikintisi

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

27. Tikinti üçün layihə işlərinin qiymətlər toplularında hansı xərclər nəzərə alınır?

- A) Bina və qurğuların monumental-dekorativ tərtibatı həllərinin işlənməsi
- B) Zavodda istehsal olunan detallaşdırılmış metal konstruksiyaların (DMK) və texnoloji boru kəmərlərinin cizgilərinin işlənməsi
- C) Tikinti meydançasının (trassanın) seçilməsində layihə təşkilatlarının iştirakı
- D) Yenidən qurulan, genişləndirilən və yenidən texniki cəhətdən təchiz edilən obyektlərdə müayinə və ölçü işlərinin yerinə yetirilməsi
- E) Müəssisə, buraxılış kompleksləri və obyektlərin tikintisinin müqavilə qiymətlərinin təyin edilməsində iştirak

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər. Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

28. Baş vermə şərtlərinə görə su təchizatı sistemində korroziyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Kimyəvi oksidləşmə prosesidir
- B) Elektrokimyəvi oksidləşmə-reduksiya prosesidir
- C) Fiziki aşınma prosesidir
- D) Mexaniki aşınma prosesidir
- E) Fiziki -kimyəvi prosesin cəmidir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: А.Ф.Шабалин. Обратное водоснабжение промышленных предприятий. Москва, 1972

29. Normativ sənədin mətnində bir sıra rəqəm qiymətləri üçün ümumi olan ölçü vahidinin göstərilmə qaydası hansı halda doğru verilib?

- A) 500 kq; 700; 900 kq
- B) 300; 500 q; 700 q
- C) 10 sm x 30 x 50 sm
- D) 5, 10, 20, 50 m
- E) 100 x 200 mm x 300 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AzDTN 1.1-1. Tikinti normativ sənədləri sistemi. Əsas müddəalar. Dövlət tikinti normalarının işlənməsi, razılaşdırılması, təsdiqi, qeydiyyatı, ifadə edilməsi və tərtibatı. Səh.8

30. Bütün təsirlərdən yaranan hesablama qüvvələrini beton konstruksiyalarda hansı hissə qəbul edir?

- A) Konstruktiv armaturlar
- B) İşçi armatur və beton
- C) Beton
- D) İşçi armaturlar
- E) Konstruktiv və işçi armaturlar

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Beton və dəmir-beton konstruksiyalar. Layihələndirmə normaları. Səh 3

31. Beynəlxalq vahidlər sistemində təzyiqin vahidi hansıdır?

- A) Nyuton (N)
- B) Paskal (Pa)
- C) Coul (C)
- D) Hers (Hs)
- E) Vatt (Vt)

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS 569-2011. Kəmiyyət vahidləri. Bakı-2011. səh 7

32. Betonun mühafizə qatı nədir?

- A) Betonun ümumi qalınlığı
- B) Betonun xarici təsirlərə məruz qalan hissəsi
- C) Betonun, bütün təsirlərdən yaranan hesablama qüvvələrini qəbul edən hissəsi
- D) Betonun tərkibindəki işçi armaturların həcmi qalınlığı
- E) Elementin üzündən armatur milinin ən yaxın səthinə qədər beton qatının qalınlığı

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Beton və dəmir-beton konstruksiyalar. Layihələndirmə normaları. Səh 3

33. Təzyiq vahidləri arasındakı asılılıqlardan hansı doğrudur?

- A)  $1 \text{ bar} = 1 \text{ MPa}$
- B)  $1 \text{ MPa} = 1 \text{ atm}$
- C)  $1 \text{ bar} = 100000 \text{ Pa}$
- D)  $1 \text{ MPa} = 1000 \text{ Pa}$
- E)  $1 \text{ atm} = 100 \text{ Pa}$

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS 569-2011. Kəmiyyət vahidləri. Bakı-2011. səh 16

34. İşçi sənədin işlənməsi dəyərinin hesablanması zamanı a və b parametrləri nəyi ifadə edir?

- A) Layihələndirilən obyektin əsas göstəricisi
- B) Layihələndirilən obyektin əsas göstəricisinin müəyyən interval üçün sabit kəmiyyətidir
- C) Layihələndirilən obyektin eni və uzunluğunu
- D) Təzyiq və temperaturu
- E) Layihələndirilən obyektin başlanğıc və son qiymətlərini

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta



İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.  
Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun  
2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

35. Quyu tikintisi üçün Layihə-smeta sənədlərinin təkrar tətbiq edilmə müddəti nə qədərdir?

- A) 3 ildən artıq olmamalıdır
- B) 5-8 il
- C) 5 ildən artıq olmamalıdır
- D) 7-10 il
- E) 8 ildən artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.10

36. Quyuların tikintisinin layihə-smeta sənədləri hansı müəssisə tərəfindən hazırlanır?

- A) Dövlət Tikinti və Arxitektura Komitəsi
- B) Azneft İstehsalat Birliyi
- C) Kompleks Qazma İşləri Tresti
- D) Geofizika və Geologiya İdarəsi
- E) Neftqazəlimitədqatlayihə İnstitutu

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.4

37. Həcm vahidləri hansılardır?

- A) mm<sup>3</sup>; sm<sup>3</sup>; m<sup>3</sup>
- B) m<sup>2</sup>; m<sup>3</sup>; sm; m
- C) mm; sm; m; km
- D) q; kq; m<sup>2</sup>; dəq
- E) mm<sup>2</sup>; sm<sup>2</sup>; m<sup>2</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Ölçü vahidləri təsnifatı. Bakı,1999, səh.6

38. Bütün təsirlərdən yaranan hesablaşma qüvvələrini dəmir-beton konstruksiyalarda hansı hissə qəbul edir?

- A) Yalnız konstruktiv armaturlar
- B) Konstruktiv və işçi armaturlar
- C) Yalnız işçi armaturlar
- D) İşçi armatur və beton
- E) Yalnız beton

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Beton və dəmir-beton konstruksiyalar. Layihələndirmə normaları. Səh 3

39. Sifarişçi təşkilat təsdiq olunmuş layihə tapşırığı ilə birlikdə layihəçi təşkilata-baş layihəçiyə hansı məlumatları verməlidir?

- A) Quyunun tikintisi üçün seçilmiş meydançanın təsdiq olunmuş aktı
- B) Meydança haqqında əsas texniki göstəricilər
- C) Quyu tikintisinin texnika, texnologiya və təşkilinin təkmilləşdirilməsi haqqında tövsiyələr
- D) Sadalananların hər biri
- E) Torpaq, su anbarları haqqında dövlət nəzarət təşkilatlarından alınmış məlumatlar

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

40. Seysmik rayonlar üçün layihə-planlaşdırma işləri hazırlanarkən seysmiklik 9 bal oluqda qiymətlərə hansı əmsallar tətbiq edilir?

- A) 1,5 əmsalı
- B) 1,1 əmsalı
- C) 1,2 əmsalı
- D) 0,9 əmsalı
- E) 1,15 əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

41. Dövri su soyutma qurğusunun qülləsində istilik ötürülməsinin səmərəliliyini artırmaq üçün layihədə nə nəzərdə tutulmuşdur?

- A) Əlavə su soyuducu
- B) Əlavə hava soyuducusu
- C) Əlavə hava ventilyatoru
- D) Soyuq ammonyak xətti
- E) SNSS20 tipli suvarma qurğusu

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

42. İşçi sənədin işlənməsi dəyəri (D) hansı düsturla təyin edilir?

- A)  $D=a+bx$
- B)  $D=ax+bx$
- C)  $D=a/bx$
- D)  $D=a*bx$
- E)  $D=a-bx$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

43. Elektrik quraşdırma işlərində üstəlik xərclər necə hesablanır?

- A) Əsas əmək haqqının 25% -i miqdarında

- B) Düzünə xərclərin 40 %-i miqdarında
- C) Düzünə xərclərin 35 %-i miqdarında
- D) Əsas əmək haqqının 75% -i miqdarında
- E) Əsas əmək haqqının 85% -i miqdarında

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Smeta işi haqqında ümumi məlumat. Səh-2

44. Konstruktiv armaturlar nədir?

- A) Hesablama ilə təyin edilmiş armaturlar
- B) Konstruktiv mülahizələrlə, hesablama aparılmadan yerləşdirilmiş armaturlar
- C) Mühafizə qatını saxlamaq üçün tətbiq edilmiş armaturlar
- D) Qəlibi saxlamaq üçün quraşdırılan armaturlar
- E) Beton təbəqənin üst hissəsindəki armaturlar

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Beton və dəmir-beton konstruksiyalar. Layihələndirmə normaları. Səh 3

45. Zəlzələ intensivliyinə görə 8 ballıq zəlzələ ərazilərində normativ seysmik əmsal ( $a_0$ ) nə qədərdir?

- A)  $a_0=1,0$
- B)  $a_0=0,5$
- C)  $a_0=0,1$
- D)  $a_0=0,125$
- E)  $a_0=0,25$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: AzDTN 2.3-1. Seysmik rayonlarda tikinti. Səh-1

46. Ardıcıl birbaşa axınlı su təchizatı sistemlərində nəyin baş verməsinə yol verilməməlidir?

- A) Xloridlərin çökməsinə
- B) Suyun buxarlanmasına
- C) Su itkisinə
- D) Suyun parçalanmasına
- E) Karbonat çöküntülərinin yaranmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: А.М.Кагановский, В.Д.Семенюк. Обратное водоснабжение химических предприятий. Киев, 1975

47. Dəniz neftqazmədən hidrotexniki qurğularının əsaslı təmir layihəsinin işlənilib hazırlanması üçün verilən tapşırıq və layihə-smeta sənədinin yerinə yetirilmə müddəti necə təyin edilir?

- A) Layihə təşkilatı ilə razılaşdırılır və Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti tərəfindən təsdiq edilir
- B) İcraçı təşkilat ilə razılaşdırılır və Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti tərəfindən təsdiq edilir
- C) Layihə təşkilatı ilə razılaşdırılır və İcraçı təşkilat tərəfindən təsdiq edilir
- D) İcraçı təşkilat ilə razılaşdırılır və Layihə təşkilatı tərəfindən təsdiq edilir

E) Sifarişçi təşkilat ilə razılaşıdırılır və Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti tərəfindən təsdiq edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 41

48. Verilmiş ifadələrdən hansı doğru deyil?

A) Layihələndirilən obyektin əsas göstəriciləri əsasında hesablanmış layihə-smeta sənədlərinin dəyəri onların işlənməsi zamanı dəqiqləşdirilmiş göstəricilərə görə yenidən hesablanır

B) Eyni bir obyektin layihələndirilməsi dəyərinin əmək sərfinə görə iki dəfədən çox hesablanması yolverilməzdir

C) Mürəkkəb şəraitdə müəssisə, bina və qurğuların tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyəri hesablanarkən, iki və daha artıq mürəkkəblik faktoru olarsa, əmsallar hər faktora görə ayrıca tətbiq edilir

D) Təhlükəli fiziki-geoloji proses və hallardan (sürüşmə, sel, uçqun) xüsusi müdafiə qurğularının layihələndirmə dəyəri, şəraitdən asılı olaraq əmək tutumuna əsasən hesablanır

E) Toplularda hər-hansı bir tikinti obyektinin layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyəri göstərilmədiyi və analoq olmadığı təqdirdə, layihənin dəyəri əmək sərfinə görə hesablanır

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

49. Su soyutma qurğusunun suhazırlama konturu üzrə kanalizasiyaya verilən suyun sərfi nə ilə tənzimlənilir?

A) Tənzimləyici əl siyirtməsi

B) Tənzimləyici əl ventili

C) Tənzimləyici elektrik sərf klapanı

D) Qoruyucu klapan

E) Elektron sərf ölçən

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

50. Layihələndirməni mürəkkəbləşdirən faktorlar iki və daha artıq olarsa:

A) Hər faktora görə əmsallar cəmlənir və ümumilikdə tətbiq edilir

B) Hər faktora görə əmsalların hasili tətbiq edilir

C) Hər faktora görə əmsalların nisbəti tətbiq edilir

D) Hər faktora görə əmsalların cəmi tətbiq edilir

E) Əmsallar hər faktora görə ayrıca tətbiq edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusununun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

51. Dövrüs su təchizatı sistemində kalsium karbonat çöküntüsü əsasən nə zaman yaranır?

A) Suyun mühitinin turş olması səbəbindən

- B) Karbon dioksid tarazlığının pozulması səbəbindən
- C) Suyun mühitinin qələvi olması səbəbindən
- D) Qradirnidə istilik mübadiləsinin pisləşməsi səbəbindən
- E) Hovuxa daxil olan qidalandırıcı suda mexaniki qarışıqların miqdarı artdığından

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

52. Yaşayış və ictimai binaların maketləri avadanlıq və interyer göstərilmədən yerinə yetirilirsə, qiymətlərə hansı əmsal tətbiq edilir?

- A) 0,9 əmsalı
- B) 0,6 əmsalı
- C) 0,5 əmsalı
- D) 1,2 əmsalı
- E) 1,5 əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

53. Normal şərait dedikdə nə başa düşülür?

- A) 1 atm təzyiq, 1°C temperatur
- B) 1 atm təzyiq, 10°C temperatur
- C) 0 atm təzyiq, 5°C temperatur
- D) 1 atm təzyiq, 0°C temperatur
- E) 0 atm təzyiq, 0°C temperatur

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma işçiləri üçün məlumat kitabı. Bakı, 2014

54. Texnoloji quraşdırma işlərində üstəlik xərclər necə hesablanır?

- A) Əsas əmək haqqının 75% -i miqdarında
- B) Əsas əmək haqqının 25% -i miqdarında
- C) Düzünə xərclərin 40 %-i miqdarında
- D) Düzünə xərclərin 35 %-i miqdarında
- E) Düzünə xərclərin 85 %-i miqdarında

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Smeta işi haqqında ümumi məlumat. Səh-2

55. Mühəndis-axtarış işlərinin aparılması üçün vəsait necə hesablanır?

- A) Obyekt smeta dəyərinin 2%-i miqdarında
- B) Müqavilədə göstərilən smeta dəyərinin 3%-i miqdarında
- C) Yekun smeta dəyərinin 4%-i miqdarında
- D) Müqavilədə göstərilən yerli smeta dəyərinin 5%-i miqdarında
- E) Yekun smeta dəyərinin 7%-i miqdarında

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Mühəndis-axtarış işlərinin yerinə yetirilməsi

QAYDALARI. Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin

2014-cü il 14 may tarixli 146 nömrəli qərarı ilə  
TƏSDİQ EDİLMİŞDİR

56. Suda elektrikkeçiricilik normadan yuxarı olduqda o kanalizasiyaya atıldığı üçün sistemə onun yerinə nə verilir?

- A) Buxar kondensatı su
- B) Qradirni qəza vəziyyətində dayanır
- C) Qidalandırıcı texniki su
- D) İstehsalatdan qayıdan su
- E) Qradirni qapalı rejimə keçirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

57. Azaldıcı əmsal işin əmək tutumuna uyğun olaraq sifarişçinin razılığı ilə:

- A) Nazirlər kabineti tərəfindən müəyyən edilir
- B) Əmək müfəttişliyi tərəfindən müəyyən edilir
- C) İqtisadiyyat nazirliyi tərəfindən müəyyən edilir
- D) Layihə təşkilatı tərəfindən müəyyən edilir
- E) Maliyyə nazirliyi tərəfindən müəyyən edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

58. Mətni və qrafiki sənədlərin vərəqlərindəki səhifələrin nömrələnməsi necə aparılır?

- A) Səhifələrin nömrələri vərəqin işçi sahəsinin sol yuxarı küncündə göstərilir
- B) Səhifələrin nömrələri vərəqin işçi sahəsinin sağ yuxarı küncündə göstərilir
- C) Səhifələrin nömrələri vərəqin işçi sahəsinin sağ aşağı küncündə göstərilir
- D) Səhifələrin nömrələri vərəqin işçi sahəsinin sol aşağı küncündə göstərilir
- E) Səhifələrin nömrələri vərəqin işçi sahəsinin aşağı orta hissəsində göstərilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: AZS ГОСТ 21.101-2010. Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.

Layihə və işçi sənədlərinə əsas tələblər. Səh-23

59. Mətni sənədlərin və ya bir neçə cildlənmiş sənədlərin ilk vərəqi necə adlanır?

- A) Giriş vərəqi
- B) Mündəricat vərəqi
- C) Spesifikasiya vərəqi
- D) İşçi vərəq
- E) Titul vərəqi

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS ГОСТ 21.101-2010. Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.

Layihə və işçi sənədlərinə əsas tələblər. Səh-23

60. Dövri su təchizatı sistemində su turşu ilə işləndikdə nə baş verir?

- A) Karbonat codluqlu duzlarının hamısı tamamilə ekvivalent miqdarda karbonat olmayan codluqlu duzlara çevrilir
- B) Karbonat codluqlu olmayan duzların bir hissəsi ekvivalent miqdarda karbonat codluqlu duzlara çevrilir
- C) Karbonat codluqlu duzlarının bir hissəsi ekvivalent miqdarda karbonat olmayan codluqlu duzlarına çevrilir
- D) Karbonat codluqlu olmayan duzların hamısı tamamilə ekvivalent miqdarda karbonat codluqlu duzlara çevrilir
- E) Karbonat codluqlu duzlarının hamısı çökərək ayrıca bərk qalıq əmələ gətirilər

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

61. Yüklərin təsiretmə müddətindən asılı olaraq qısamüddətli yüklər hansılardır?

- A) Fəlakətli nəticələrlə müşayiət olunacaq qəza vəziyyəti yarada biləcək mümkün yük və təsirlər
- B) Hesablama qiymətlərinin təsir müddəti qurğuların istismar müddətindən əhəmiyyətli dərəcədə az müddətdə təsir edən yüklər
- C) Tikinti obyektinin hesablama istismar müddətində təsir edən yüklər
- D) Partlayış, nəqliyyat vasitələri ilə toqquşma, avadanlıqlarda baş verən qəzalar, yanğın, zəlzələ və konstruksiyaların yükdaşıyan elementinin yükdaşıma qabiliyyətini itirməsi nəticəsində yaranan yüklər
- E) Tikinti obyektinin istismar müddətində konstruksiyaların həndəsi ölçülərindən, eləcə də qruntun kütləsi və təzyiqindən asılı olaraq təsir edən yüklər

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Yüklər və təsirlər. Lahiyləndirmə normaları. Səh-2

62. Uzunluq vahidləri hansılardır?

- A) kq; san; m<sup>2</sup>; dəq
- B) m<sup>2</sup>; m<sup>3</sup>; kq; sm
- C) mm; kq; san; m
- D) mm; sm; m; km
- E) sm; kq; dəq; km

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Ölçü vahidləri təsnifatı. Bakı, 1999, səh.5

63. Layihə işləri subpodrat təşkilatı cəlb etməklə yerinə yetirilərsə, bu iş növlərinin nisbi dəyəri necə təyin edilir?

- A) Sifarişçi tərəfindən təyin edilir
- B) İqtisadiyyat nazirliyi tərəfindən müəyyən edilir
- C) Həmin təşkilatla razılaşdırılmaqla
- D) Edilmir
- E) Sifarişçi ilə razılaşdırılaraq təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

64. Layihə və sifarişçi təşkilatlar layihə - smeta sənədlərində quyu tikintisinin əsaslı vasait qoyuluşunun səmərəliliyini artırmaq , neft və qaz artımını təmin etmək , neft və qaz sahələrini tezliklə hazırlayıb istehsalatda işlənməsinə təhvil verməyi təmin etmək üçün hansıları nəzərə alması vacib deyil :

- A) İri blokların və modulların ( dənizdə ) köməyi ilə avadanlığın quraşdırılmasını
- B) Quyuya daşınan materialların , konstruksiyaların , avadanlığın ən qənaətli nəqliyyat sxemini
- C) Torpaqdan səmərəli istifadə edilmasını
- D) Tikintini həyata keçirdəcək şirkətlərin sayını
- E) İşçilərin əmək və məişət şəraitlərinin yaxşılaşdırılmasını

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

65. Əgər toplularda əmsallar təyin edilməmişdirsə maket üsulunu tətbiq etməklə layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərinin təyini üçün «Layihə» mərhələsində hansı əmsal tətbiq edilir?

- A) 1,8
- B) 1,5
- C) 1,05
- D) 2,05
- E) 0,5

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

66. Verimin vahidi hansıdır?

- A) Vatt
- B)  $Q/sm^3$
- C)  $N \cdot m/san^2$
- D)  $Dm^3/san$
- E) Om

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: M.A.Qarayev, Ə.H.Əzizov, S.A.Mahmudov, V.H.Əzizov. Mərkəzdənqaçma nasoslarının özlü mayelərlə işləməsi. Bakı, 2008

67. Normativ sənədlərin hazırlanmasına dair göstərilənlərdən hansı doğru deyil?

- A) Normativ sənəddə olan bütün cədvəllər, qrafiki materiallar və əlavələr sənədin daxilində № işarəsi qoyularaq nömrələnir
- B) Normativ sənədin mətnində bir sıra (qrup) rəqəm qiymətləri üçün ümumi olan ölçü vahidi ancaq axırıncı rəqəmdən sonra göstərilir
- C) Əgər qeyd birdirsə, o nömrələnmiş və "Qeyd" sözündən sonra bir nöqtə qoyulur
- D) Bir neçə qeyd olduqda "Qeyd" sözündən sonra iki nöqtə qoyulur və ərəb rəqəmləri ilə ardıcıl olaraq nömrələnir
- E) Normativ sənədin bölmələri və bəndləri ərəb rəqəmləri ilə nömrələnir



Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AzDTN 1.1-1. Tikinti normativ sənədləri sistemi. Əsas müddəalar. Dövlət tikinti normalarının işlənməsi, razılaşdırılması, təsdiqi, qeydiyyatı, ifadə edilməsi və tərtibatı. Səh.7

68. Topplarda hər hansı bir tikinti obyektinin layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyəri göstərilmədiyi və analoq olmadığı təqdirdə, layihənin dəyəri necə hesablanır?

- A) Oxşar tikinti obyektinin layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərində bərabər götürülür
- B) Ən son işlənmiş layihə-smeta sənədlərinin dəyərində uyğun olaraq hesablanır
- C) Oxşar tikinti obyektinin layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərində 1,2 əmsalı tətbiq etməklə hesablanır
- D) Oxşar tikinti obyektinin layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərində 1,4 əmsalı tətbiq etməklə hesablanır
- E) Əmək sərfinə görə hesablanır

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə Ümumi göstərişlər.Səh.6

69. Layihə üçün ilkin məlumatların vaxtında və tam həcmdə verilməsinə görə məsuliyyəti kim daşıyır?

- A) Tikinti Komitəsi
- B) Layihəçi təşkilat və baş layihəçi
- C) Layihənin sifarişçisi
- D) Fövqəladə Hallar Nazirliyi
- E) Sadalananların hər biri

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

70. Çox mürəkkəb, unikal bina və qurğuların layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyəri hesablanarkən hansı nəzərə alınmır?

- A) Toplunu işləyən layihə institutunun təsdiq olunmuş rəyi
- B) Sifarişçi idarə
- C) Müvafiq dövlət orqanının razılığı
- D) Əmək sərfi
- E) Cild sayı

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

71. Topplarda verilmiş qiymətlərə əsasən, birtipli layihələrin işlənməsi dəyəri hansı əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir?

- A) 1,0 əmsalını
- B) 1,2 əmsalını
- C) 1,4 əmsalını
- D) 1,6 əmsalını

E) 2,4 əmsalını

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

72. Qiüvvədə olan normativ sənədlərlə nəzərdə tutulan tərkib və həcmə zidd olaraq, ixtisarlara yerinə yetirilmiş layihə işlərinin dəyəri:

- A) Artım əmsalı tətbiq edilməklə təyin edilir
- B) Əmsalsız təyin edilir
- C) Azaldıcı əmsal tətbiq edilməklə təyin edilir
- D) Təyin edilmir
- E) Sifarişçi tərəfindən təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

73. Suyun qüllədə soyudulması prosesində buxarlanma zamanı layihə üzrə su itkisi nə qədər təşkil edir?

- A) 410 m<sup>3</sup>/sutka
- B) 410 m<sup>3</sup>/saat
- C) 2500 m<sup>3</sup>/saat
- D) 410 m<sup>3</sup>/dəqiqə
- E) 700 m<sup>3</sup>/saat

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

74. Tikinti üçün layihə işlərinin qiymətlər toplularında hansı xərclər nəzərə alınmır?

- A) İşçi layihənin ekspertiza mərhələsində müdafiəsi və eləcə də bunun üçün zəruri olan nümayiş materiallarının hazırlanmasında iştirak
- B) Layihə tapşırığında verilmiş layihə həllərinin bir neçə variantda və müsabiqə əsasında (variantlı işlənməni nəzərə almaqla, işçi layihənin yerinə yetirilməsi istisna olmaqla) işlənməsi
- C) İşçi layihənin təsdiq edilmə mərhələsində müdafiəsi və eləcə də bunun üçün zəruri olan nümayiş materiallarının hazırlanmasında iştirak
- D) Konstruksiyaları və işlərin aparılması metodu xüsusilə mürəkkəb olan obyektlərin layihələndirilməsində köməkçi qurğu, vasitə və mexanizmlərin işçi cizgilərinin işlənməsi
- E) Müəssisə, buraxılış kompleksləri və obyektlərin tikintisinin müqavilə qiymətlərinin təyin edilməsində iştirak

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

75. Tikinti üçün layihə işlərinin qiymətlər toplularında hansı xərclər nəzərə alınır?

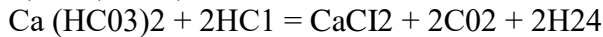
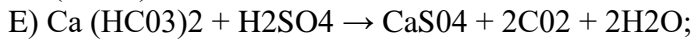
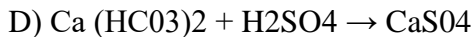
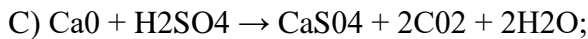
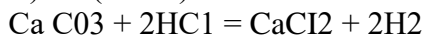
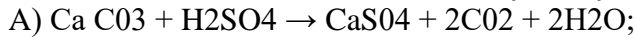
- A) Müəllif nəzarəti
- B) Layihələndirmə zamanı elmi-tədqiqat
- C) İşçi komissiyası və dövlət qəbulu komissiyasında iştirak
- D) Nümayiş materialları
- E) Xidməti ezamiyyə xərcləri

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

76. Dövri su təchizatı sistemində su turşu ilə işləndikdə baş verən reaksiyaları göstərin



Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

77. Verilənlərdən hansı, quyu tikintisi üçün işlənmiş işçi sənədlərin tərkibində daxil olan işçi sxemlərə aid deyil?

- A) Qazma məhlulu sıxlığının dərinlik üzrə dəyişməsi qrafiki
- B) Təlimatda göstərilən qayda üzrə işlənilib hazırlanan smeta sənədləri
- C) Təzyiqlər qradientinin proqnozlaşdırılmış qrafiki
- D) Qazma və sınaq işləri zamanı quyu ağzının yığılma sxemi
- E) Buruq avadanlığının və vışkayanı tikintilərin yerləşdirilmə sxemi

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.11

78. Dövri su təchizatı sistemlərinin istismarı zamanı çöküntü əmələ gətirməyən duzların qatılıq əmsalının hesablanması zamanı adətən hansı ion götürülür?

- A) Xlor ionU
- B) Karbon ionU
- C) Hidrokarbon ionU
- D) Sulfat ionU
- E) Kalsium ion

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

79. Dəyişiklik etməklə birtipli layihələrin bağlanma dəyəri, fərdi layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərinə hansı əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir?

- A) 0,25 əmsalı
- B) 1,5 əmsalı
- C) 0,5 əmsalı
- D) 0,75 əmsalı
- E) 1,2 əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

80. Monolit betondan və ya həcmlı bloklardan olan yaşayış və ictimai binaların layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyəri necə təyin olunur?

- A) Qiymətlər toplusu üzrə 1,2 əmsalı tətbiq etməklə
- B) Qiymətlər toplusu üzrə 0,8 əmsalı tətbiq etməklə
- C) Qiymətlər toplusu üzrə 1,1 əmsalı tətbiq etməklə
- D) Qiymətlər toplusu üzrə 1,5 əmsalı tətbiq etməklə
- E) Qiymətlər toplusu üzrə 0,5 əmsalı tətbiq etməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

81. Açıq dövrü su təchizatı sistemində suyun soyudulma prosesi necə baş verir?

- A) Soyutma kolonlarında
- B) Xüsusi su və hava istilkdəyişdirici aparatlarda
- C) Atmosfer havası ilə birbaşa təmasda olmaqla
- D) Atmosfer havası ilə heç bir təmas olmadan
- E) Qradirni qurğusunda

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

82. Tikinti işləri üçün üstəlik xərclər necə hesablanır?

- A) Düzünə xərclərin 12 %-i miqdarında
- B) Düzünə xərclərin 15 %-i miqdarında
- C) Düzünə xərclərin 10 %-i miqdarında
- D) Düzünə xərclərin 20 %-i miqdarında
- E) Düzünə xərclərin 25 %-i miqdarında

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Smeta işi haqqında ümumi məlumat. Səh-2

83. Layihələndirilən obyektin əsas göstəricisi, toplusunun qiymət cədvəllərində göstərilmiş minimal göstəricidən aşağı və maksimum göstəricidən çox olduğu təqdirdə necə təyin edilir?

- A) Sifarişçi tərəfindən təyin edilir
- B) Müvafiq dövlət orqanı tərəfindən
- C) Orta qiymət çıxartmaqla

D) Ekstrapolyasiya (iki məlum kəmiyyət arasında yerləşməyən naməlum kəmiyyətin təyin edilməsi) üsulu ilə

E) Hesablanmır

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

84. Layihələndirilən obyektin əsas göstəriciləri əsasında hesablanmış layihə-smeta sənədlərinin dəyəri onların işlənməsi zamanı dəqiqləşdirilmiş göstəricilərə görə yenidən hesablanırmı?

A) Müvafiq dövlət orqanının razılığı ilə, bəli

B) Xeyr

C) Sifarişçi ilə razılaşaraq, bəli

D) Layihəçinin istəyi əsasında, bəli

E) Bəli

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

85. Qapalı dövrü su təchizatı sistemində istehsalatlara gedən suyun soyudluması hansı qurğu və aparatda aparılır?

A) Xüsusi su və hava istilkdəyişdirici aparatlarda

B) Soyutma kolonlarında

C) Atmosfer havası ilə birbaşa təmasda olmaqla

D) Atmosfer havası ilə heç bir təmas olmadan

E) Qradirni qurğusunda

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

86. Tikintisi, yenidən qurulması və əsaslı təmiri Azərbaycan Respublikasının dövlət büdcəsi vəsaitləri hesabına aparılan hidrotexniki qurğuları, kosmik infrastrukturu və metropoliten obyektlər üçün nəzərdə tutulmamış işlər və xərclər üzrə ehtiyat vəsait neçə faiz müəyyənləşdirilir?

A) 0.02

B) 0.05

C) 0.15

D) 0.03

E) 0.1

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 2021-ci il 25 may tarixli 150 nömrəli Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Səh-10

87. Tikinti üçün layihə işlərinin qiymətlər toplularında hansı xərclər nəzərə alınmır?

- A) İşçi layihənin ekspertiza mərhələsində müdafiəsi və eləcə də bunun üçün zəruri olan nümayiş materiallarının hazırlanmasında iştirak
- B) İşçi layihənin təsdiq edilmə mərhələsində müdafiəsi və eləcə də bunun üçün zəruri olan nümayiş materiallarının hazırlanmasında iştirak
- C) İşçi komissiyası və dövlət qəbulu komissiyasında iştirak
- D) Konstruksiyaları və işlərin aparılması metodu xüsusilə mürəkkəb olan obyektlərin layihələndirilməsində köməkçi qurğu, vasitə və mexanizmlərin işçi cizgilərinin işlənməsi
- E) Müəssisə, buraxılış kompleksləri və obyektlərin tikintisinin müqavilə qiymətlərinin təyin edilməsində iştirak

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

88. Platforma və estakadalarda yerləşdirilmiş xilasedici dairələrin iplərinin uzunluğu nə qədər olmalıdır?

- A) Platformanın ən hündür hissəsindən dəniz səthinin səviyyəsinə qədər olan məsafənin 2 mislindən az olmamalıdır
- B) Asıldığı yerdən dəniz səthinin səviyyəsinə qədər olan məsafənin 1,5 mislindən az olmamalıdır
- C) Platformanın ən hündür hissəsindən dəniz səthinin səviyyəsinə qədər olan məsafənin 1,5 mislindən az olmamalıdır
- D) Asıldığı yerdən dəniz səthinin səviyyəsinə qədər olan məsafənin 2 mislindən az olmamalıdır
- E) Asıldığı yerdən dəniz səthinin səviyyəsinə qədər olan məsafədən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 12

89. Sadalananlardan hansı hidrotexniki qurğulara aid edilmir?

- A) İri su anbarları və bəndlər
- B) Hidroqovşaqlar və sahilqoruyucular
- C) Tunellər və asma qurğular
- D) Su nasosxanaları
- E) İri su anbarlarının və çay sahillərinin mühafizə qurğuları

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Hidrotexniki qurğuların təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunu. Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 2003-cü il 21 avqust tarixli 109 nömrəli qərarı

90. Qapalı dövrə su təchizatı sistemində suyun soyudulma prinsipi necə baş verir?

- A) Soyutma kolonlarında
- B) Xüsusi su və hava istilkdəyişdirici aparatlarda
- C) Atmosfer havası ilə birbaşa təmasda olmaqla
- D) Atmosfer havası ilə heç bir təmas olmadan
- E) Qradirni qurğusunda

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

91. Dövrü su təchizatı sistemində ən çox rast gəlinən çöküntülər hansı sinifə daxildir?

- A) Duzlar
- B) Oksidlər
- C) Əsaslar
- D) Polimerlər
- E) Turş birləşmələr

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

92. Layihə tapşırığı təsdiqləndikdən sonra nə vaxt qüvvəyə minir?

- A) Sifarişçi və icraçı arasında müqavilə bağlandığı gündən
- B) 10 gün sonra
- C) "Azneft"İB-nə təsdiq üçün təqdim edildiyi gündən
- D) Təsdiqləndiyi gündən
- E) 3 gün sonra

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Müəssisə standartı layihə tapşırıqlarının nümunəvi tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiqi qaydaları. MS 16699347-02-2004

93. Birtipli layihələrin işlənməsi dəyəri, toplularda verilmiş qiymətlərə əsasən hansı əmsal tətbiq etməklə təyin edilir?

- A) 1,4 əmsalı
- B) 1,1 əmsalı
- C) 1,5 əmsalı
- D) 1,2 əmsalı
- E) 1,3 əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

94. Verilənlərdən hansı, dəniz neftqazmədən hidrotexniki qurğularının əsaslı təmir layihəsinin tərkibinə daxil deyil?

- A) Texniki-iqtisadi göstəricilər barədə izahat-yazı
- B) Qurğunun istismar qaydaları
- C) İşçi cizgilər
- D) Smeta sənədi
- E) Tələb olunan tikinti materialının məlumat cədvəli

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 43

95. Hansı halda normativ sənədlərdəki cədvəl, qrafiki material və əlavənin nömrələnməsi forması doğru göstərilir?

- A) Cədvəl №1; Şəkil 1; Əlavə 1

- B) Cədvəl 1; Şəkil 1; Əlavə №1
- C) Cədvəl №1; Şəkil 1; Əlavə №1
- D) Cədvəl №1; Şəkil №1; Əlavə №1
- E) Cədvəl 1; Şəkil 1; Əlavə 1

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AzDTN 1.1-1. Tikinti normativ sənədləri sistemi. Əsas müddəalar. Dövlət tikinti normalarının işlənməsi, razılaşdırılması, təsdiqi, qeydiyyatı, ifadə edilməsi və tərtibatı. Səh.7

96. Zəlzələ intensivliyinə görə 9 ballıq zəlzələ ərazilərində normativ seysmik əmsal ( $a_0$ ) nə qədərdir?

- A)  $a_0=1,0$
- B)  $a_0=0,5$
- C)  $a_0=0,1$
- D)  $a_0=0,125$
- E)  $a_0=0,25$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: AzDTN 2.3-1. Seysmik rayonlarda tikinti. Səh-1

97. Beynəlxalq vahidlər sistemində qüvvənin vahidi hansıdır?

- A) Nyuton (N)
- B) Paskal (Pa)
- C) Coul (C)
- D) Hers (Hz)
- E) Vatt (W)

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS 569-2011. Kəmiyyət vahidləri. Bakı-2011. səh 7

98. Müəssisə, sex, bina və qurğuların yalnız bir hissəsində, yaxud yardımçı və xidməti təyinatlı hissəsində yenidənqurma (yenidən texniki cəhətdən təchiz edilməsi) işləri nəzərdə tutulursa, layihə işlərinin həcmi yeni tikili ilə müqayisə edilərək:

- A) 2,0-dən aşağı olmamaqla əmsal tətbiq edilir
- B) 1,2-dən aşağı olmaqla azaldıcı əmsal tətbiq edilir
- C) 3,0-dən aşağı olmamaqla əmsal tətbiq edilir
- D) 0,5-dən aşağı olmaqla azaldıcı əmsal tətbiq edilir
- E) 1,0-dən aşağı olmaqla azaldıcı əmsal tətbiq edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

99. Layihə tapşırığına müvafiq olaraq tikinti meydançasının seçilməsi tələb olunduqda, tikinti meydançasının seçilməsinin dəyəri necə təyin edilir?

- A) İşçi layihənin dəyərinə 0,2 əmsalı tətbiq etməklə
- B) Layihənin dəyərinə 1,3 əmsalı tətbiq etməklə
- C) Layihənin dəyərinə 0,5 əmsalı tətbiq etməklə



D) İşçi layihənin dəyərində 1,1 əmsalı tətbiq etməklə

E) Layihənin dəyərində 0,1 əmsalı tətbiq etməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

100. Neft-kimya sənaye müəssisələrində əsasən hansı tip dövrü su təchizatı sistemlərindən istifadə edilir?

A) Hava və su soyuducularından

B) Suyu qradirnidə soyutmaqla açıq dövrü su təchizatı sistemlərindən

C) Qapalı su təchizatı sistemlərindən

D) Ammonyak soyuducu sistemindən

E) Mənfi izotermli soyuducu agentlərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

101. Beynəlxalq vahidlər sistemində həcm vahidi hansıdır?

A) m/san

B) m<sup>2</sup>

C) kq

D) kq/m<sup>3</sup>

E) m<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS 569-2011. Kəmiyyət vahidləri. Bakı-2011. səh 6

102. Santexnika işləri üçün üstəlik xərclər necə hesablanır?

A) Düzünə xərclərin 10 %-i miqdarında

B) Düzünə xərclərin 15 %-i miqdarında

C) Düzünə xərclərin 12 %-i miqdarında

D) Düzünə xərclərin 25 %-i miqdarında

E) Düzünə xərclərin 20 %-i miqdarında

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Smeta işi haqqında ümumi məlumat. Səh-2

103. İşçi layihənin texniki-iqtisadi səviyyəsinə və keyfiyyətinə görə məsuliyyəti kim daşıyır?

A) Sifarişçi təşkilat

B) Layihəçi təşkilat və baş layihəçi

C) Tikinti Komitəsi

D) Fövqəladə Hallar Nazirliyi

E) Sadalananların hər biri

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

104. Dövrü su təchizatı sistemlərinin istismarı zamanı çöküntü əmələ gətirməyən duzların qatılıq əmsalı necə müəyyən edilir?

- A) Duz çöküntüsünün miqdarının analizinə görə
- B) Kimyəvi analiz nəticəsində hesablanmış sərbəst dioksidin miqdarına görə
- C) Suda həll olan ümumi duzların miqdarına görə
- D) Suyun ümumi laborator analizinin cavabına görə
- E) Duz ionunun dövrü və xam suda qatılığının nisbətini müəyyən edən analizinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

105. Dövrü su təchizatı sistemində dövreidici soyutma suyu qradirinin hovuzunda hansı çirkləndiricilərlə çirklənir? Tam doğru cavabı qeyd edin

- A) Atmosfer havasındakı toz, su təchizatı sistemində əmələ gələn müxtəlif çirklər, geri qayıdan su və qradirinin struktur elementlərinin korroziya məhsulları
- B) Atmosfer havasındakı toz, su təchizatı sistemində əmələ gələn müxtəlif çirklər
- C) Atmosfer havasındakı toz, su ilə gələn lil və çirklər
- D) Su təchizatı sistemində əmələ gələn müxtəlif çirklər, geri qayıdan su və qradirinin struktur elementlərinin korroziya məhsulları
- E) Atmosfer havasındakı toz, geri qayıdan su və qradirinin struktur elementlərinin korroziya məhsulları

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

106. Layihə sənədlərinin hazırlanmasında, hər cildə hansı sayda A4 formatlı vərəqlər daxil edilir?

- A) 250-dən çox olmayan
- B) 300 dən çox olmayan
- C) 150-dən çox olmayan
- D) 75-dən çox olmayan
- E) 50-dən çox olmayan

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: AZS ГОСТ 21.101-2010. Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.

Layihə və işçi sənədlərinə əsas tələblər. Səh-4

107. Toplunun bölmələrində göstərilən cədvəllərdə verilmiş qiymətlərdən aşağı göstəricilər olarsa, obyektin layihələndirmə dəyəri hansı ifadə ilə təyin edilir? a və b- cədvəl üzrə sabit kəmiyyətlərdir;  $X_{min}$ - cədvəldə verilmiş minimum göstərici;  $X_{max}$ - cədvəldə verilmiş maksimum göstərici;  $X_{verilən}$ - layihələndirilən obyektin verilmiş göstəricisi

- A)  $C = a + b (0,6X_{min} + 0,4X_{verilən})$
- B)  $C = a + b (0,4X_{min} + 0,6X_{verilən})$
- C)  $C = a + b (0,6X_{max} + 0,4X_{verilən})$
- D)  $C = a + b (0,4X_{max} + 0,6X_{verilən})$
- E)  $C = a + b (0,5X_{max} + 0,5X_{verilən})$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

108. Hansı halda, dəniz obyektlərinin əsaslı təmirinin layihələndirilməsində obyektı buraxılış komplekslərinə bölmək olar?

- A) Obyektin əsaslı təmir müddəti 3 aydan çox olduqda
- B) Obyektin əsaslı təmir müddəti 6 aydan çox olduqda
- C) Obyektin əsaslı təmir müddəti 9 aydan çox olduqda
- D) Obyektin əsaslı təmir müddəti 1 ildən çox olduqda
- E) Obyektin əsaslı təmir müddəti 10 aydan çox olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 42

109. Göstərilən əmsal toplularda olmadığı halda, onun ölçüsü necə təyin edilir?

- A) Podratçı tərəfindən
- B) 1-ə bərabər qəbul edilir
- C) Sifarişçi ilə razılaşdırılaraq, maliyyə nazirliyi tərəfindən
- D) Sifarişçi ilə razılaşdırılmadan, layihə təşkilatı tərəfindən
- E) Sifarişçi ilə razılaşdırılaraq, layihə təşkilatı tərəfindən

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

110. Layihəyə əsasən estakadalarda işıq dirəkləri hansı məsafədə quraşdırılmalıdır?

- A) 50 metrdən bir
- B) 30 metrdən bir
- C) 35 metrdən bir
- D) 20 metrdən bir
- E) 40 metrdən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 17

111. Eksperimental tikinti üçün layihə-smeta sənədlərinin işlənmə dəyərini təyini zamanı mürəkkəbləşən layihə işləri növlərinin dəyərində hansı əmsal tətbiq edilir?

- A) 1,8
- B) 1,5
- C) 1,0
- D) 1,1
- E) 0,5

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

112. Layihənin tərtib olunması zamanı normativlərdən, dövlət standartlarından, təlimatlardan, qaydalardan kənara çıxma halları olarsa, onda dövlət nəzarət təşkilatları və layihəni təsdiq etmiş təşkilatlar neçə gün ərzində razılaşmalıdırlar?

- A) 15 gün
- B) 3 gün
- C) 5 gün
- D) 10 gün
- E) 30 gün

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

113. Dənizdə qazılacaq quyuların layihə-smeta sənədlərində hazırlıq işləri, tikinti-quraşdırma işlərinin tərkibi və nəqliyyat xərcləri hansı sənədlər əsasında nəzərə alınmalıdır?

- A) Geoloji-texniki tapşırıq əsasında nəzərə alınmalıdır
- B) Quyu quruluşunun sxemi əsasında nəzərə alınmalıdır
- C) Növbənin və materialların nəqliyyat ilə daşınma cədvəli əsasında nəzərə alınmalıdır
- D) Quyu tikintisinin qrafiki əsasında nəzərə alınmalıdır
- E) Sifarişçi ilə razılaşdırılmış texniki şərt və arayışlar əsasında nəzərə alınmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.15

114. Quyu tikintisində istilik qurğusunun istismarına hansı smeta hesabatı tərtib olunur?

- A) Smeta hesabatı № 6.1
- B) Smeta hesabatı № 9.1
- C) Smeta hesabatı № 4.1
- D) Smeta hesabatı № 3.1
- E) Smeta hesabatı № 9.4

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.68

115. Layihə sənədlərinin hazırlanmasında, hər cildə hansı sayda A3 formatlı vərəqlər daxil edilir?

- A) 50-dən çox olmayan
- B) 150-dən çox olmayan
- C) 250-dən çox olmayan
- D) 75-dən çox olmayan
- E) 100-dən çox olmayan

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: AZS ГОСТ 21.101-2010. Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.

Layihə və işçi sənədlərinə əsas tələblər. Səh-4

116. İşçi armatur nədir?

- A) Hesablama ilə təyin edilmiş armatur

- B) Hesablama aparılmadan yerləşdirilmiş armatur
- C) Konstruktiv mülahizələrlə seçilmiş armatur
- D) Qəlibi saxlamaq üçün quraşdırılan armatur
- E) Beton təbəqənin üst hissəsindəki armatur

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Beton və dəmir-beton konstruksiyalar. Layihələndirmə normaları. Səh 3

117. İstismar müddətində dövrü su təchizatı sisteminin normal işləməsinə mane olan səbəbləri göstərin

- A) Qurğunun məhsuldarlığının yol verilən həddən aşağı olması
- B) Qurğunun məhsuldarlığının yol verilən həddən yuxarı olması
- C) Qurğuda yol verilən həddən izafi su itkisinin olması
- D) İstilik dəyişdiricilərində, boru kəmərlərində və soyuducu qüllələrdə (qqadirni) əmələ gələn müxtəlif çöküntülər və çirklənmələr
- E) Dövrü su təchizatı sisteminə əlavə ounan xam suyun həddən artıq çirкли olması

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

118. Toplunun bölmələrində göstərilən cədvəllərdə verilmiş qiymətlərdən yuxarı göstəricilər olarsa, obyektin layihələndirmə dəyəri hansı ifadə ilə təyin edilir?

a və b- cədvəl üzrə sabit kəmiyyətlərdir;

X<sub>min</sub>- cədvəldə verilmiş minimum göstərici;

X<sub>max</sub>- cədvəldə verilmiş maksimum göstərici;

X<sub>verilən</sub>- layihələndirilən obyektin verilmiş göstəricisi

- A)  $C = a + b (0,4X_{min} + 0,6X_{verilən})$
- B)  $C = a + b (0,5X_{max} + 0,5X_{verilən})$
- C)  $C = a + b (0,4X_{max} + 0,6X_{verilən})$
- D)  $C = a + b (0,6X_{min} + 0,4X_{verilən})$
- E)  $C = a + b (0,6X_{max} + 0,4X_{verilən})$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

119. Əgər layihə tapşırığına müvafiq olaraq tikinti meydançasının seçilməsi tələb olunursa, onda tikinti meydançasının seçilməsinin dəyəri:

- A) Layihənin dəyərinə 0,5 əmsal təbiiq etməklə təyin edilir
- B) Layihənin dəyərinə 0,4 əmsal təbiiq etməklə təyin edilir
- C) Layihənin dəyərinə 0,1 əmsal təbiiq etməklə təyin edilir
- D) Layihənin dəyərinə 0,8 əmsal təbiiq etməklə təyin edilir
- E) Layihənin dəyərinə 0,9 əmsal təbiiq etməklə təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu . Yaşayış və ictimai binalar. Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir

120. Beynəlxalq vahidlər sistemində sahə vahidi hansıdır?

- A) m/san
- B) m<sup>2</sup>
- C) kq
- D) kq/m<sup>3</sup>
- E) m<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS 569-2011. Kəmiyyət vahidləri. Bakı-2011. səh 6

121. Dövri su təchizatının ümumi funksiyası nədir?

- A) Qradirmədə texniki su kimyəvi emal olunduqdan sonra müəssisənin qurğularında texnoloji proseslərin istilik mübadiləsi üçün dövrü olaraq istifadə etməyə imkan verən qapalı bir sistemdir
- B) Neft-kimya sənayesində texnoloji proseslərə birbaşa cəlb olunan və əmtəəlik məhsulun alınması ilə nəticələnən qurğudur
- C) Neft-kimya sənayesində texnoloji proseslərdə əmələ gələn çirkab sularının təmizlənməsi sistemidir
- D) Neft-kimya sənayesində texnoloji proseslərdə xammallara əlavə qida kimi istifadə etmək üçün köməkçi reagentdir
- E) Neft-kimya sənayesində texnoloji proseslərdə və təmir zamanı avadanlıqların mexaniki təmizlənməsi üçün istifadə edilən su hazırlama qurğusudur

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: <http://enviropark.ru/course/info.php?id=111>

122. Layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyəri hesablanarkən ən yüksək əmsal hansı halda tətbiq edilir?

- A) Müəssisə, sex, bina və qurğuların yalnız bir hissəsində yenidənqurma işləri nəzərdə tutulursa
- B) Yardımçı və xidməti təyinatlı hissələrdə yenidən texniki cəhətdən təchiz edilmə işləri nəzərdə tutulursa
- C) Yalnız boruların bir hissəsinin yenidənqurma işləri zamanı
- D) Müəssisə, sex, bina və qurğular tam yenidən qurulduqda və yenidən texniki təchiz edildikdə
- E) Yalnız tikililərin bir hissəsinin yenidənqurma işləri zamanı

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

123. Dövrü su təchizatı sistemində suyun temperaturunun artması suda olan karbonatlara necə təsir edir?

- A) Çökmə intensivliyi və bikarbonatların parçalanması dərinliyi kəskin şəkildə azalır
- B) Çökmə intensivliyi və bikarbonatların parçalanması dərinliyi kəskin şəkildə artır
- C) Çökmə intensivliyi və bikarbonatların parçalanması dərinliyi sabit qalır
- D) Çökmə intensivliyi azalır ancaq bikarbonatların parçalanması dərinliyi kəskin şəkildə artır.
- E) Çökmə intensivliyi artır və bikarbonatların parçalanması dərinliyi kəskin şəkildə azalır

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

124. Bir düyüm nə qədərdir?

- A) 2,54 m
- B) 25,4 mm
- C) 25,4 sm
- D) 2,54 mm
- E) 0,25 sm

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Ölçü vahidləri təsnifatı. Bakı, 1999, səh.5

125. Laboratoriya şərait dedikdə nə başa düşülür?

- A) 2 atm təzyiq, 1°C temperatur
- B) 1 atm təzyiq, 20°C temperatur
- C) 1 atm təzyiq, 5°C temperatur
- D) 1 atm təzyiq, 0°C temperatur
- E) 0 atm təzyiq, 0°C temperatur

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma işçiləri üçün məlumat kitabı. Bakı, 2014

126. Smeta sənədləri kim tərəfindən imzalanmır?

- A) Layihəçi təşkilətin direktoru
- B) Layihənin baş mühəndisi
- C) Sifarişçi təşkilətin direktoru
- D) Şöbə müdiri
- E) İcraçılar

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

127. Hansı variant təzyiqin ölçü vahidlərinə aid deyil?

- A) Kqq/sm<sup>2</sup>
- B) Civə sütunu
- C) N/m
- D) Su sütunu
- E) Pa

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Ə.M.İsmayılov, T.V.Cəfərov. Qaz xidməti işçilərin sorğu kitabı. Bakı, 2013

128. Su soyutma qurğusunda layihə üzrə ümumi itki nə qədər olmalıdır?

- A) 410 m<sup>3</sup>/saat
- B) 220 m<sup>3</sup>/saat
- C) 220 m<sup>3</sup>/sutka
- D) 700 m<sup>3</sup>/saat
- E) 630 m<sup>3</sup>/saat

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta  
İstinad: İstehsalatın rəqlamenti

129. Zəlzələ intensivliyinə görə 10 ballıq zəlzələ ərazilərində normativ seysmik əmsal ( $a_0$ ) nə qədərdir?

- A)  $a_0=1,0$
- B)  $a_0=0,5$
- C)  $a_0=0,1$
- D)  $a_0=0,125$
- E)  $a_0=0,25$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin  
İstinad: AzDTN 2.3-1. Seysmik rayonlarda tikinti. Səh-1

130. Quyu tikintisi üçün layihə-smeta sənədləri hansı müddətdə işlənib hazırlanmalı, razılaşdırılmalı və təsdiq edilməlidir?

- A) 120 gün
- B) 90 gün
- C) 3 ay
- D) 100 gün
- E) 5 ay

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan  
İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.6

131. Topplularda hər-hansı bir tikinti obyektinin layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyəri göstərilmədiyi və analoq olmadığı təqdirdə, layihənin dəyəri nəyə əsasən hesablanır?

- A) Cild sayına görə
- B) İşin çətinliyinə görə
- C) Sifarişçinin istəyinə əsasən
- D) Əmək sərfinə görə
- E) Sadalanan halların hər birinə əsasən

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan  
İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.  
Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

132. Eyni bir obyektin layihələndirilməsi dəyərinin əmək sərfinə görə iki dəfədən çox hesablanması yolveriləndirmir?

- A) Sifarişçi ilə razılaşaraq, bəli
- B) Bəli
- C) Xeyr
- D) Layihəçinin istəyi əsasında, bəli
- E) Müvafiq dövlət orqanının razılığı ilə, bəli

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan



İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.  
Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun  
2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

133. Tikinti üçün layihə işlərinin qiymətlər topluları hazırlanarkən hansı nəzərə alınmır?

- A) Layihə-smeta sənədi
- B) Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması
- C) Layihə sənədlərinin tərkibi
- D) Layihə sənədlərinin təsdiqi qaydaları
- E) Layihə sənədlərinin nüsxələrinin sayı

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun  
2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

134. Su soyutma qurğusunda layihəyə görə drenaj sistemi hara birləşdirilmişdir?

- A) Müəssisənin çirkab sularının təmizlənməsi qurğusuna verilir
- B) Xəzər dənizinə tökülür
- C) Sumqayıtçay hövzəsinə axıdılır
- D) Xüsusi tutumlara təmizlənməyə verilir
- E) Kanalizasiya quyusuna oradan siə n Ø 600 mm boru kəməri ilə zavodun kanalizasiya sistemində

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

135. Xarici şirkətlər, firmalar və müştərək müəssisələr yeni quyuların tikintisində əvvəl tərtib olunmuş layihə-smeta sənədlərindən təkrar istifadə etmək istədikdə, kimin razılığını alınmalıdır?

- A) Fövqəladə Hallar Nazirliyi
- B) Həmkarlar İttifaqı
- C) Baş layihəçi-layihəçi təşkilat
- D) Əmək və Əhalinin Sosial Müdafiəsi Nazirliyi
- E) Rayon İcra Hakimiyyəti

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

136. Obyektin əsaslı təmirinin layihələndirilməsinə aid verilənlərdən hansı doğru deyil?

- A) Buraxılış kompleksinə aid olan işləri layihə təşkilatı müəyyən edir
- B) Obyektin əsaslı təmir müddəti 1 ildən çox olduqda, obyekt buraxılış komplekslərinə bölmək olar
- C) Əsaslı təmir üçün layihə bir mərhələdə-işçi layihə mərhələsində hazırlanır
- D) Layihə və mühəndis axtarış işlərinin dəyəri qüvvədə olan "Tikintidə layihə işinin qiymətlər toplusu" ilə müəyyən edilir
- E) Buraxılış kompleksinin layihələndirilməsi üçün verilən layihə tapşırığına həmin kompleksin yoxlanması aktları əlavə edilməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 42

137. Mətni və ya qrafiki sənədlərin hazırlanmasına dair verilənlərdən hansı doğru deyil?

- A) Hər bir cildlənən sənədin üz vərəqi nömrələnir və səhifələrin ümumi sayına daxil edilir
- B) Mətni və qrafiki sənədlərin vərəqlərindəki səhifələrin nömrələri vərəqin işçi sahəsinin sağ yuxarı küncündə göstərilir
- C) Mətni (qrafiki) sənədlərin və ya bir neçə cildlənmiş sənədlərin ilk vərəqi titul vərəqidir
- D) Sənədin titul vərəqi nömrələnir
- E) Bir neçə sənədin cild, albom və ya buraxılış şəklində komplektləşdirilməsində titul vərəqindən sonra mündəricat göstərilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS ГОСТ 21.101-2010. Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.

Layihə və işçi sənədlərinə əsas tələblər. Səh-23

138. Yüklərin təsiretmə müddətindən asılı olaraq hansı növləri var?

- A) Ümumi yüklər; Xüsusi yüklər; Konstruktiv yüklər
- B) Daimi yüklər; Uzunmüddətli yüklər; Qısamüddətli yüklər; Nəzərə alınmayan yüklər
- C) Daimi yüklər; Uzunmüddətli yüklər; Qısamüddətli yüklər; Xüsusi yüklər
- D) Uzunmüddətli yüklər; Qısamüddətli yüklər; Artan və azalan yüklər
- E) Daimi yüklər; Artan yüklər; Azalan yüklər; Xüsusi yüklər

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Yüklər və təsirlər. Lahiyləndirmə normaları. Səh-3

139. Ətraf mühitlə təmasına görə dövri su təchizatı sistemi hansı kateqoriyaya ayrılır? Tam cavabı tapın.

- A) Avtomatik və mexaniki
- B) Açıq və qapalı
- C) Açıq və avtomatik
- D) Bağlı və mexaniki
- E) Qapalı və dövri

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

140. Quyu tikintisinin işçi sxemlərinin tərkibinə hansılar daxildir?

- 1) Tələb olunan materialların siyahısı;
- 2) Quyu quruluşunun sxemi;
- 3) Quyu avadanlığının sxemi;
- 4) Smeta sənədləri;
- 5) Quyunun geoloji kəsilişinin profili;
- 6) Növbənin və materialların nəqliyyat ilə daşınma cədvəli;
- 7) Qazma məhlulu sıxlığının dərinlik üzrə dəyişməsi qrafiki;

- A) 1, 3, 5, 6, 7
- B) 1, 2, 4, 6
- C) 2, 3, 5, 6, 7

- D) 2, 3, 4, 5  
E) 1, 3, 4, 5, 7

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.11

141. İşçi layihənin işlənməsi dəyəri düsturunda D parametri nəyi ifadə edir?

- A) İşçi sənədin işlənməsi dəyəri  
B) Layihə dəyərinin işçi sənədin dəyərinə nisbətini  
C) Layihə dəyərinin işçi sənədin dəyərinə hasilini  
D) Layihə dəyəri ilə işçi sənədin dəyərinin cəmini  
E) Layihə dəyəri ilə işçi sənədin dəyərinin fərqi

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

142. Yüklərin təsiretmə müddətindən asılı olaraq uzunmüddətli yüklər hansılardır?

- A) Tikinti obyektinin hesablama istismar müddətində təsir edən yüklər  
B) Tikinti obyektinin istismar müddətində konstruksiyaların həndəsi ölçülərindən, eləcə də qruntun kütləsi və təzyiqindən asılı olaraq təsir edən yüklər  
C) Hesablama qiymətlərinin təsir müddəti qurğuların istismar müddətindən əhəmiyyətli dərəcədə az müddətdə təsir edən yüklər  
D) Fəlakətli nəticələrlə müşayiət olunacaq qəza vəziyyəti yarada biləcək mümkün yük və təsirlər  
E) Partlayış, nəqliyyat vasitələri ilə toqquşma, avadanlıqlarda baş verən qəzalar, yanğın, zəlzələ və konstruksiyaların yükdaşıyan elementinin yükdaşıma qabiliyyətini itirməsi nəticəsində yaranan yüklər

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Yüklər və təsirlər. Lahiyələndirmə normaları. Səh-2

143. Kompleksin tərkibinə istehsal, yaşayış və ictimai təyinatlı yeni obyektlərin tikintisi daxil olarsa sadalananlardan hansı doğrudur?

- A) Topluda obyektlərin fərdi layihələndirilməsinin baza qiymətləri verilməlidir  
B) Topluda obyektlərin həcmi verilməlidir  
C) Topluda obyektlərin yerləşdiyi ərazinin sahəsi verilməlidir  
D) Topluda obyektlərin yerləşdiyi hündürlüyü verilməlidir  
E) Topluda obyektlərin ölçüləri verilməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

144. Beynəlxalq vahidlər sistemində sıxlığın vahidi hansıdır?

- A) kq/m<sup>3</sup>  
B) m/san<sup>2</sup>

- C) m<sup>3</sup>
- D) m/san
- E) m<sup>2</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AZS 569-2011. Kəmiyyət vahidləri. Bakı-2011. səh 6

145. Hansı binalar azmərtəbəli binalar qrupuna daxildir?

- A) 5 mərtəbədən çox olmayan yaşayış və ictimai binalar
- B) 7 mərtəbədən çox olmayan yaşayış binaları
- C) 3 mərtəbədən çox olmayan yaşayış və ictimai binalar
- D) 2 mərtəbədən çox olmayan ictimai binalar
- E) 6 mərtəbədən çox olmayan yaşayış və ictimai binalar

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: BİNA VƏ QURĞULARIN QRUNT ƏSASLARI. LAYİHƏLƏNDİRMƏ NORMALARI.

Səh 3

146. Dənizdə neftqazmədən qurğularının planlı təmir işlərinin hansı növləri var?

- A) Cari və bərpa təmiri
- B) Cari və əsaslı təmir
- C) İlk və yenidənqurma təmiri
- D) Planlı və bərpa təmiri
- E) Bərpa və əsaslı təmir

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Müəssisə standartı (MS 1669347-13-2009). Xəzər dənizində Neftqazmədən hidrotexniki qurğularının istismarı. Səh 33

147. Quyu tikintisinin əsas sənədi hansıdır?

- A) Geoloji-texniki tapşırıq
- B) Topoqrafik plan
- C) Mühəndis axtarış materialları
- D) İşçi layihə
- E) Mühəndis hesabatları

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.7

148. Quyu tikintisində ətraf mühitin mühafizəsi tədbirlərinə hansı smeta hesabatı tərtib olunur?

- A) Smeta hesabatı № 4.1
- B) Smeta hesabatı № 9.4
- C) Smeta hesabatı № 6.1
- D) Smeta hesabatı № 9.5
- E) Smeta hesabatı № 9.1

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə təlimat. Səh.68

149. İşçi sənədin işlənməsi dəyəri hansı ifadə ilə təyin olunur?

D-İşçi sənədin işlənməsi dəyəri;

a və b –layihələndirilən obyektin əsas göstəricisinin müəyyən interval üçün sabit kəmiyyətidir;

x- layihələndirilən obyektin əsas göstəricisidir

A)  $D=ax+bx$

B)  $D=a+b/x$

C)  $D=a/bx$

D)  $D=(a+b)/x$

E)  $D=a+bx$

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

150. Tipoqrafiya üsulu ilə nəşr edilən Azərbaycan Dövlət Tikinti Normalarının cildinin (üzlüyün) fərqlənmə rəngi hansı rəng qəbul olunur?

A) Qırmızı

B) Göy

C) Yaşıl

D) Sarı

E) Qara

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: AzDTN 1.1-1. Tikinti normativ sənədləri sistemi. Əsas müddəalar. Dövlət tikinti normalarının işlənməsi, razılaşdırılması, təsdiqi, qeydiyyatı, ifadə edilməsi və tərtibatı. Səh.8

151. Dövri su təchizatı sistemində istilik mübadiləsi səthlərində əmələ gələn çöküntülər hansı problemlərə səbəb olur? Tam cavabı qeyd edin

A) İstilik ötürülməsində kəskin bir pisləşməyə səbəb olur, reganet sərfi artır.

B) Soyuducu suyun tərkibi və xassəsi kəskin dəyişir, qurğunun avadanlıqları səmərəsiz işləyir

C) İstilik ötürülməni kəskin artırır, qızmaya və texnoloji rejimin kəskin dəyişməsinə səbəb olur

D) İstilik ötürülmənin kəskin pisləşməsinə nəticəsində texnoloji bölmələrin məhsuldarlığı azalır, məhsulun keyfiyyəti pisləşir, xammal itkisi artır və s.

E) Qradirnidə suyun kənara tökülməsinə, hovuzda həddən çox lil yığılmasına və əlavə təmir xərclərinə səbəb olur

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

152. Layihə tapşırıqlarında hidrotexniki qurğular, abadlaşdırma obyektlərinin və onların təhlükəliliyinin qarşısını almaq üçün tədbirlərin hazırlanması hansı qanunun tələblərinə əsaslanmalıdır?

A) Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi

B) Əmək Məcəlləsinə

C) Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin qərarlarına

D) Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qərarlarına

E) «Hidrotexniki qurğularının təhlükəsizliyi» haqqında Azərbaycan Respublikasının qanununa

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Müəssisə standartı layihə tapşırıqlarının nümunəvi tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiqi qaydaları. MS 16699347-02-2004

153. Baş layihəçi olmayan layihə təşkilatlarının ixtisaslaşmış layihə təşkilatlarını cəlb etməklə əlaqədar xərcləri necə müəyyən edilir?

- A) Subpodrat təşkilata tapşırılmış işlərin dəyərini 5% -i həcmində təyin edilir
- B) Subpodrat təşkilata tapşırılmış işlərin dəyərini 2% -i həcmində təyin edilir
- C) Subpodrat təşkilata tapşırılmış işlərin dəyərini 4% -i həcmində təyin edilir
- D) Subpodrat təşkilata tapşırılmış işlərin dəyərini 10% -i həcmində təyin edilir
- E) Subpodrat təşkilata tapşırılmış işlərin dəyərini 7% -i həcmində təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

154. Dövri su soyutma qurğusunun illik istismar müddəti nə qədər saata layihələndirilmişdir?

- A) 8000 gün
- B) 8000dəqiqə
- C) 8000 saat
- D) 8000 sutka
- E) 800 saat

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

155. Suda elektrikkeçiricilik normadan yuxarı olduqda o kanalizasiyaya atıldığı üçün sistemə texniki qidalandırıcı su nəyin vasitəsilə verilir?

- A) Giriş boru kəməri
- B) Çıxış boru kəməri
- C) Əl siyirtməsini açmaqlar
- D) Soyutma qülləsi hovuzundakı suyun səviyyəsini tənzimləyən bir elektrik klapanı avtomatik olaraq açılır
- E) Soyutma qülləsi hovuzundakı suyun temperaturunu tənzimləyən elektrik klapanı avtomatik olaraq açılır

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

156. Tikintisi, yenidən qurulması və əsaslı təmiri Azərbaycan Respublikasının dövlət büdcəsi vəsaitləri hesabına aparılan qeyri-istehsalat təyinatlı obyektlər üçün nəzərdə tutulmamış işlər və xərclər üzrə ehtiyat vəsait neçə faiz müəyyənləşdirilir?

- A) 0.005
- B) 0.03
- C) 0.02
- D) 0.04
- E) 0.05

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 2021-ci il 25 may tarixli 150 nömrəli Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Səh-10

157. Layihə və sifarişçi təşkilatlar layihə - smeta sənədlərində quyu tikintisinin əsaslı vasait qoyuluşunun səmərəliliyini artırmaq , neft və qaz artımını təmin etmək , neft və qaz sahələrini tezliklə hazırlayıb istehsalatda işlənməsinə təhvil verməyi təmin etmək üçün hansıları nəzərə alması vacib deyil :

- A) Layihələndirilmiş neft və qaz quyularının istismara başlama vaxtının araşdırılmasını
- B) Quyu tikintisinin yüksək texniki - iqtisadi göstəricilərini
- C) Ərazinin flora və faunasının müxtəlifliyini
- D) Mütərəqqi texnologiyaların tətbiq edilməsini
- E) Quyu tikintinin smeta qiymətinin , material və əmək tutumlarının aşağı salınmasını

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

158. Buraxılabilən kavitasiya əmsalı hansı kəmiyyətlə ölçülür?

- A) Pa
- B) M
- C) N
- D) Saat
- E) Om

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: M.A.Qarayev, Ə.H.Əzizov, S.A.Mahmudov, V.H.Əzizov. Mərkəzdənqaçma nasoslarının özlü mayelərlə işləməsi. Bakı, 2008

159. Dövrü su təchizatı sisetmi əsasən hansı avadanlıqlardan ibarədir? Tam cavabı tapın.

- A) Qradirni, hovuz
- B) Qradirni və nasoslar
- C) Qradirni, borukəmərləri və hovuz
- D) Qradirni, nasoslar, istilikdəyişdiriciləri
- E) İstilikdəyişdiricilər və qradirni

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

160. Birtipli layihələrin bağlanması dəyəri, toplunun qiymətlərinə əsasən hansı əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir?

- A) 0,25 əmsalını
- B) 0,5 əmsalını
- C) 1,25 əmsalını
- D) 2,5 əmsalını
- E) 0,1 əmsalını

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.  
Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun  
2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

161. Bina və qurğuların maketləri sərqi və muzeylər üçün hazırlandıqda, maketlərin hazırlanması qiymətləri necə hesablanır?

- A) Qiymətlərə 0,5 əmsalı tətbiq etməklə
- B) Qiymətlərə 1,2 əmsalı tətbiq etməklə
- C) Qiymətlərə 1,5 əmsalı tətbiq etməklə
- D) Qiymətlərə 0,6 əmsalı tətbiq etməklə
- E) Qiymətlərə 0,9 əmsalı tətbiq etməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

162. Tikinti layihələrinin ekspertizadan keçirilməsi ilə bağlı xərclər kim tərəfindən ödənilir?

- A) Sifarişçi tərəfindən
- B) İcraçı tərəfindən
- C) Layihəçi tərəfindən
- D) Köməkçi layihəçi tərəfindən
- E) Podratçı tərəfindən

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasının şəhərsalma və tikinti məcəlləsi. Səh.44

163. Aşağıdakılardan hansının layihələndirmə dəyəri, müvafiq toplular üzrə müəssisə, bina və qurğuların tikintisinin layihə-smeta sənədlərinin hazırlanması dəyərində əlavə olaraq təyin edilməsində nəzərdə tutulmayıb?

- A) Boru kəmərləri
- B) Müəssisələrin avtomatik idarəetmə sistemi
- C) Avtomatik yanğınsöndürmə
- D) Yanğın və mühafizə siqnalizasiyası qurğuları
- E) Qaztəmizləyici və toztutucu qurğuları

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun  
2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

164. Layihə-Smeta sənədlərinin təkrar tətbiq edilmə müddəti neçə ildən artıq olmamalıdır?

- A) 1 ildən
- B) 3 ildən
- C) 4 ildən
- D) 5 ildən
- E) 10 ildən

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin



İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

165. Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin təyinatı ilə şəhər layihələndirilməsi üzrə baş layihəçi funksiyasını icra edən layihə təşkilatlarının xərcləri necə müəyyən edilir?

- A) Layihə-planlaşdırma və layihə-smeta sənədlərinin işlənmə qiymətlərinin 3%-i həcmində müəyyən edilir
- B) Layihə-planlaşdırma və layihə-smeta sənədlərinin işlənmə qiymətlərinin 5%-i həcmində müəyyən edilir
- C) Layihə-planlaşdırma və layihə-smeta sənədlərinin işlənmə qiymətlərinin 7%-i həcmində müəyyən edilir
- D) Layihə-planlaşdırma və layihə-smeta sənədlərinin işlənmə qiymətlərinin 2%-i həcmində müəyyən edilir
- E) Layihə-planlaşdırma və layihə-smeta sənədlərinin işlənmə qiymətlərinin 10%-i həcmində müəyyən edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

166. Layihə sənədlərinin hazırlanmasında, hər cildə hansı sayda A1 formatlı vərəqlər daxil edilir?

- A) 100-dən çox olmayan
- B) 25-dən çox olmayan
- C) 35-dən çox olmayan
- D) 50-dən çox olmayan
- E) 75-dən çox olmayan

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: AZS ГОСТ 21.101-2010. Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.

Layihə və işçi sənədlərinə əsas tələblər. Səh-4

167. Suyu qradirnidə soyutmaqla açıq dövrü su təchizatı sisteminin hansı üstünlüyü var?

- A) Yüksək məhsuldarlıqda və temperaturda səmərəlidir
- B) Yüksək məhsuldarlıqda və təzyiq də səmərəlidir
- C) Başlanğıc mənbədən su almağı minimuma endirməklə sudan səmərəli istifadə edə bilmək
- D) Başlanğıc mənbədən suyu təmizləmədən və kimyəvi emal etmədən birbaşa soyutma sistemində verə bilmək
- E) Başlanğıc mənbədən suyu qradirniyə daxil olmamış kimyəvi emal edə bilmək

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

168. Dövrü su təchizatı sistemində neçə dövertmə nasosu quraşdırılmışdır?

- A) Dörd
- B) Bir
- C) İki
- D) Beş

E) Üç

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

169. Tikinti üçün layihə işlərinin baza qiymətləri hesablanarkən layihələndirilən obyektin əsas göstəricilərindən hesab edilmir?

A) Gücü

B) Ölçüsü

C) Rəngi

D) Həcmi

E) Sahəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunun tətbiqi üzrə ümumi göstərişlər.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

170. Layihə tapşırığında qeyd edilənlərdən hansı göstərilir?

A) Layihələndirmə üçün əsas

B) Daşınması nəzərdə tutulan materiallar

C) Tikinti rayonunun adı

D) Sifarişçi təşkilatın adı

E) Layihəçi təşkilatın adı

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

171. Dəmir yollarının, avtomobil və piyada yollarının, su xətlərinin, şəhər təsərrüfatı şəbəkələrinin çəkilməsi üçün yeraltı (sualtı) kommunikasiya qurğusu necə adlanır?

A) Tambur

B) Rampa

C) Antresol

D) Yarus

E) Tunel

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Tikinti obyektinin sahəsinin və həcmnin hesablanması qaydaları. Səh-1

172. Təhlükəli fiziki-geoloji proses və hallardan xüsusi müdafiə qurğularının layihələndirmə dəyəri necə hesablanır?

A) Layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərinin 2%-i həcmində təyin edilir

B) Layihə mərhələsində 1,1; İşçi layihə və işçi sənədlər mərhələsində 1,3 əmsalı tətbiq etməklə hesablanır

C) Layihə-smeta sənədlərinin işlənməsi dəyərinin 5%-i həcmində təyin edilir

D) Şəraitdən asılı olaraq əmək tutumuna əsasən hesablanır

E) Layihə mərhələsində 1,05; İşçi layihə və işçi sənədlər mərhələsində 1,2 əmsalı tətbiq etməklə hesablanır

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

173. Tikintisi, yenidən qurulması və əsaslı təmiri Azərbaycan Respublikasının dövlət büdcəsi vəsaitləri hesabına aparılan istehsalat təyinatlı obyektlər üçün nəzərdə tutulmamış işlər və xərclər üzrə ehtiyat vəsait neçə faiz müəyyənləşdirilir?

A) 0.005

B) 0.04

C) 0.05

D) 0.03

E) 0.02

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 2021-ci il 25 may tarixli 150 nömrəli Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Səh-10

174. Tikinti sahəsinin planlaşdırılan ərazinin ümumi sahəsinə olan nisbəti necə adlanır?

A) Tikinti fəaliyyəti

B) Tikinti obyektı

C) Ərazinin tikinti əmsalı

D) Tikinti sahəsi

E) Ərazinin tikinti sıxlığı əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasının şəhərsalma və tikinti məəcəlləsi. Səh.2

175. suyun elektrik keçiriciliyini tənzimləmək üçün suyun soyutma sistemindən layihə üzrə hansı miqdarda su üfürülməlidir?

A) 630 m<sup>3</sup>/saat

B) 410 m<sup>3</sup>/saat

C) 220 m<sup>3</sup>/saat

D) 220 m<sup>3</sup>/sutka

E) 700 m<sup>3</sup>/saat

Testin çətinlik dərəcəsi: Orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

176. Əgər layihə tapşırıqına müvafiq olaraq tikinti meydançasının seçilməsi tələb olunursa, onda tikinti meydançasının seçilməsinin dəyəri:

A) Yaxud işçi layihənin dəyərinə 0,01 əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir

B) Yaxud işçi layihənin dəyərinə 0,1 əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir

C) Yaxud işçi layihənin dəyərinə 0,08 əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir

D) Yaxud işçi layihənin dəyərinə 0,02 əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir

E) Yaxud işçi layihənin dəyərinə 0,12 əmsalı tətbiq etməklə təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu . Yaşayış və ictimai binalar. Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin Kollegiyasının 12 iyun 2012-ci il tarixli 03 № Qərarı ilə təsdiq edilmişdir

177. Tək quyu tikintisi üçün hazırlanan işçi layihə necə adlanır?

- A) Sadə işçi layihə
- B) Fərdi işçi layihə
- C) Qrup işçi layihə
- D) Mürəkkəb işçi layihə
- E) Sadələşdirilmiş işçi layihə

Testin çətinlik dərəcəsi: Asan

İstinad: Neft və qaz quyularının tikintisi üçün layihə-smeta sənədlərinin tərkibi, hazırlanması, razılaşdırılması və təsdiq edilməsi qaydaları üzrə Təlimat

178. Yaşayış və ictimai binaların tikintisi üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusunda, birtipli layihələrin bağlanma dəyəri necə təyin edilir?

- A) Toplunun qiymətlərinə 0,25 əmsali tətbiq etməklə
- B) Toplunun qiymətlərinə 0,15 əmsali tətbiq etməklə
- C) Toplunun qiymətlərinə 0,5 əmsali tətbiq etməklə
- D) Toplunun qiymətlərinə 1,2 əmsali tətbiq etməklə
- E) Toplunun qiymətlərinə 1,5 əmsali tətbiq etməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Tikinti üçün layihə işlərinə qiymətlər toplusu. Rayon planlaşdırılması. Yaşayış məskənlərinin planlaşdırılması və tikintisi.

179. Ətraf mühitlə təmasına görə dövri su təchizatı sistemi neçə kateqoriyaya ayrılır?

- A) İki
- B) Dörd
- C) Beş
- D) Bir
- E) Üç

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980

180. Dövrü su təchizatı sistemində suyun polifosfatlarla təmizlənməsi metodunun fiziki-kimyəvi mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Polifosfatların kalsium karbonat çöküntülərinin yümşəlməsinə təsiridir
- B) Polifosfatların kalsium karbonatın sürətli çökməsinə təsiridir
- C) Polifosfatların kalsium karbonatın kristallaşmasına təsiridir
- D) Polifosfatların kalsium karbonatın suda həll olma qabiliyyətinin artmasına təsiridir
- E) Polifosfatların kalsium karbonatın öz-zöünə parçalanmasına təsiridir

Testin çətinlik dərəcəsi: Çətin

İstinad: Д.И.Кучеренко, В.А.Гладков. Обратное водоснабжение. Москва, 1980